

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/079049 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 7/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/050532

(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Februar 2005 (08.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 006 756.2
11. Februar 2004 (11.02.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **HOFFMANN, Klaus** [DE/DE]; Peschelanger 8, 81735 München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

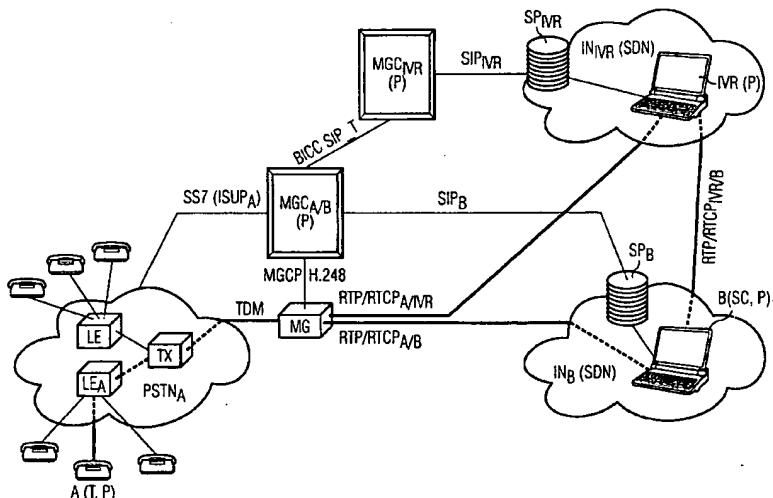
(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MULTIMEDIA PACKET TRANSMISSION LINK SETUP USING AN INTERACTIVE VOICE RESPONSE SYSTEM

(54) Bezeichnung: AUFBAU EINER PAKETORIENTIERTEN MULTIMEDIAVERBINDUNG UNTER MITWIRKUNG EINES
INTERACTIVE VOICE RESPONCE SYSTEMS



(57) Abstract: The invention concerns a communication set up between subscribers (A, B) by means of an interactive voice response system (IVR). The generation of a recall of the subscriber (A) is controlled by signalling messages serving to warn the subscriber (B) of a call. A direct link TDM, RTP/RTCP<SB>A/B</SB> in the multimedia network (IN) is set up between the two subscribers (A, B) at latest when the communication is set up. Thus, it is possible to provide intelligent IVR network power characteristic of the PSTN network power in a multimedia packet transmission multimedia network (IN), such that a recall is properly displayed. The direct TDM, RTP/RTCP<SB>A/B</SB> link further enables the IVR system to be significantly free of load

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/079049 A1



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Verbindung zwischen zwischen Teilnehmern A, B unter Mitwirkung eines IVR Systems aufgebaut. Dabei wird die Erzeugung eines Ringback beim Teilnehmer A durch Signalisierungsnachrichten gesteuert, die zur Mitteilung eines Ringings beim Teilnehmer B dienen. Spätestens mit Abschluss des Aufbaus wird im Multimedianetz IN eine direkte Verbindung TDM, RTP/RTCP_{A/B} zwischen den beiden Teilnehmern A, B eingerichtet. Vorteilhaft kann so das Intelligent Network Leistungsmerkmal IVR des leistungsorientierten Netzes PSTN auch in einem paketorientierten Multimedianetz IN so angeboten werden, dass auch dort ein Ringback korrekt, angezeigt werden kann. Durch die direkte Verbindung TDM, RTP/RTCP_{A/B} kann darüber hinaus das IVR System signifikant entlastet werden.